

This Page Is Inserted by IFW Operations
and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

**As rescanning documents *will not* correct images,
please do not report the images to the
Image Problem Mailbox.**

(19) RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

(11) N° de publication :
(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

2 665 346

(21) N° d'enregistrement national : 90 10043

(51) Int Cl⁵ : A 47 G 21/02, 21/04; B 25 B 3/02; B 25 G 3/02

(12) DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

(22) Date de dépôt : 31.07.90.

(30) Priorité :

(43) Date de la mise à disposition du public de la
demande : 07.02.92 Bulletin 92/06.

(56) Liste des documents cités dans le rapport de
recherche : *Le rapport de recherche n'a pas été
établi à la date de publication de la demande.*

(60) Références à d'autres documents nationaux
apparentés :

(71) Demandeur(s) : DUBOST-COLAS-PRADEL
(S.A.R.L.) — FR.

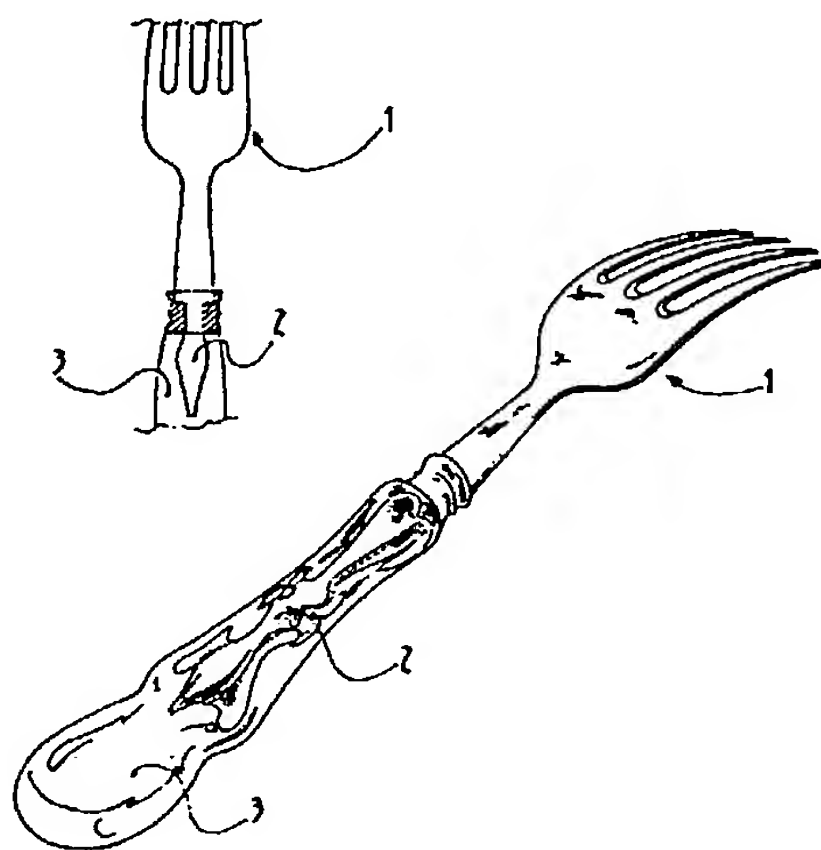
(72) Inventeur(s) : Dubost Philippe.

(73) Titulaire(s) :

(74) Mandataire : Cabinet Jacques Chanet Conseil en
brevets.

(54) Manche de couvert de table ou analogue incorporant des moyens procurant un effet extérieur de couleur.

(57) L'invention est du domaine des ustensiles de table du
genre couverts, et elle a pour objet un ustensile (1) com-
portant un manche (3) en matière transparente, caractérisé
en ce que la soie (2) est en partie au moins recouverte
d'une couche colorée, la section du manche (3) étant de
forme générale polygonale ou elliptique, et pouvant varier
irrégulièrement d'une de ses extrémités à l'autre, d'où il ré-
sulte un effet de miroitement.



FR 2 665 346 - A1



La présente invention est du domaine des ustensiles de table du genre couverts, couteaux, cuillers ou fourchettes par exemple.

On connaît des ustensiles du genre couverts, comportant un manche en matière transparente à l'intérieur duquel est noyée une partie métallique dite soie prolongeant la partie fonctionnelle de l'ustensile et dont la plastique est ouvragée.

Bien que l'on ait recherché la transparence du manche, aux fins d'effets extérieurs, la soie visible au travers de celui-ci donnait un effet extérieur à l'ustensile si peu heureux que l'on avait, à la connaissance du demandeur, cherché à masquer sa présence en lui faisant épouser la forme du manche, et en l'étendant sur la quasi-totalité de la longueur de ce dernier. Or, le demandeur a constaté que si l'on donnait à la soie une coloration vive et si, au contraire de l'art antérieur pré-cité, on donnait à la soie une dimension propre à la rendre bien visible, on obtenait un effet extérieur tout à fait remarquable.

Ainsi, un ustensile selon la présente invention, du genre couvert, couteau, fourchette, cuiller, comportant un manche en matière transparente à l'intérieur duquel est noyée une partie métallique, dite soie, prolongeant la partie fonctionnelle de l'ustensile, est principalement caractérisé en ce que la soie est en partie au moins recouverte d'une couche colorée, d'où il résulte en raison de l'indice de réfraction de la matière du manche, un effet de miroitement coloré.

La section du manche varie, d'une part, de préférence de l'une de ses extrémités à l'autre, et, d'autre part, de façon irrégulière, de telle sorte que la perception de l'image de la soie est variable d'un point à un autre de celui-ci, en raison de l'effet de dioptre du manche.

Selon une première forme de

réalisation, la section du manche est de forme générale polygonale. Selon une autre forme de réalisation, celle-ci est elliptique. En d'autres termes, la surface extérieure du manche peut être courbe ou encore ouvragée à facettes.

Avantageusement, la forme générale de la soie est en flèche, et la couche de couleur la recouvrant est une couche de peinture ou de vernis coloré. Selon une variante, la couche colorée est une couche d'émail.

La matière transparente, à titre
10 d'exemple, peut être une matière plastique (polymétacrylate
de méthyle, polycarbonate, etc...) ou encore du verre.

La présente invention sera mieux comprise et des détails en relevant apparaîtront à la description qui va être faite d'une forme préférée de réalisation, en relation avec les figures de la planche annexée, dans laquelle :

La fig.1 est une vue schématique partielle en coupe d'un ustensile selon l'invention 1,

La fig.2 est une vue en perspective du même ustensile,

La fig.3 est une vue en perspective d'un autre ustensile selon l'invention.

Sur la figure 1, un ustensile du genre couvert, tel qu'une fourchette, est composé d'une partie fonctionnelle 1 se prolongeant par une soie 2 d'une forme générale en flèche, noyée à l'intérieur d'un manche 3 de matière transparente.

Sur la figure 2, la soie 2 est recouverte d'une couche de vernis coloré. Le manche 3 a une section de forme générale elliptique, qui varie irrégulièrement d'une de ses extrémités à l'autre : d'où il résulte que la perception de l'image de la soie 2 au travers du manche 3 est différente d'un point à un autre de celui-ci, ce qui produit un effet de miroitement.

35 Sur la figure 3, la soie 2 a
une plastique complexe et la variation de la section du

manche 3 d'un point à un autre est importante, d'où il résulte une intensification de l'effet de miroitement.

On notera enfin, que la soie peut comporter plusieurs couleurs réparties, suivant sa
5 longueur ou sa largeur de façon appropriée.

Bien que l'on ait décrit et représenté une forme préférée de réalisation, il doit être compris que la portée de la présente invention n'est pas limitée à cette forme mais qu'elle s'étend à tout dispositif
10 comportant les caractéristiques énoncées plus haut.

15

20

25

30

35

R E V E N D I C A T I O N S

- 1.- Ustensile du genre couvert, couteau, fourchette, comportant un manche (3) en matière transparente à l'intérieur duquel est noyée une partie métallique, dite soie (2), prolongeant la partie fonctionnelle de l'ustensile, caractérisé :
- 5
- 10 en ce que la soie (2) est en partie au moins recouverte d'une couche colorée, d'où il résulte, en raison de l'indice de réfraction de la matière du manche (3), un effet de miroitement.
- 15 2.- Ustensile selon la revendication 2, caractérisé : en ce que la section du manche (3) varie d'une de ses extrémités à l'autre.
- 20 3.- Ustensile selon la revendication 2, caractérisé : en ce que la variation de la section du manche (3) est irrégulière, de telle sorte que la perception de l'image de la soie (2) au travers du manche (3) est différente d'un point à un autre de celui-ci.
- 25 4.- Ustensile selon la revendication 1, caractérisé : en ce que la section du manche (3) est de forme générale polygonale.
- 30 5.- Ustensile selon la revendication 1, caractérisé : en ce que la section du manche (3) est elliptique.
- 35 6.- Ustensile selon la revendication 1, caractérisé : en ce que la forme générale de la soie (2) est en flèche.

7.- Ustensile selon la revendication 1, caractérisé :
 en ce que la couche colorée
est une couche de peinture ou de vernis coloré.

5 8.- Ustensile selon la revendication 1, caractérisé :
 en ce que la couche colorée
est une couche d'émail.

10

15

20

25

30

35

